

Fusée à eau

Notice

Liste du matériel

Matériel pour la base

Base de fusée



Pieds (x3)



Tube PVC diamètre 20mm (x3)



Raccord d'arrosage rapide Gardena



Tuyaux arrosage avec valve vélo



Goupille avec ficelle



Axe diamètre 2.5mm



Mécanisme de déclenchement



Guide de trajectoire



Matériel pour la fusée

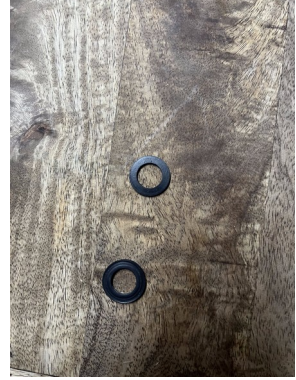
Bouteille de Schweppes



Embase (a ailettes ou non)



Joints de diamètres 24mm et 30mm



Nez de robinet Gardena diamètre
33mm



Glissières pour le guide de trajectoire
(x2)



Matériel non fournis

Scotch type « duck tape »

Sardines de camping (x3)

Élastique

Montage de la base

Insérer les pieds dans les tubes PVC :



Insérer les tubes dans la base :



Fixer le tuyau, l'attache rapide et la base ensemble :



Fixer le mécanisme de déclenchement à l'aide de l'axe :



Montage de la fusée

Glisser les guides autour de la bouteille et les fixer a l'aide de scotch :



Mettre le joint de 24mm dans l'embase (avec ou sans ailettes) :



Visser l'embase dans le nez de robinet (vérifier que le joint de 30mm est bien dans le nez de robinet) :



Visser l'ensemble sur la bouteille (attention le joint dans l'embase peut tomber)



Utilisation

Trouver un endroit dégagé avec un sol meuble (on doit pouvoir planter les sardines de camping).

Mettre un élastique entre les broches du mécanisme de déclenchement et la base. L'élastique doit être suffisamment tendu pour que l'attache rapide Gardena reste enfoncée (l'insertion de la goupille permet de le maintenir relevé).

Fixer la base au sol à l'aide de sardines (il y a un trou dans chaque pied).

Connecter la pompe à vélo à la valve du tuyau d'arrosage.

Insérer le guide de trajectoire (tige noir) dans le petit trou sur le dessus de la base et le planter dans le sol (le guide de trajectoire servira à guider la fusée afin qu'elle parte relativement droite).

Insérer la goupille pour garder le mécanisme de déclenchement relevé.

Remplir la bouteille à 1/3 de son volume d'eau et revisser l'embase (attention au joint).

Faire glisser la bouteille (embase vers le bas) le long du guide de trajectoire (il doit rentrer dans les tubes des glissières et l'insérer dans l'attache rapide Gardena (garder son doigt pour boucher le nez de robinet afin que la bouteille ne se vide pas lors de cette opération). Si l'embase à ailette est utilisée, vérifier le positionnement des glissières pour qu'elles ne soient pas alignées en face d'une ailette.

Gonfler la bouteille (ne pas excéder 2.5 bar).

Pour déclencher le lancement tirer sur la ficelle attachée à la goupille.